CHAUFFAGE « K-30 »
Réf 93451

Mode d’emploi- FR

Chauffage à air chaud direct

Cher client : nous vous remercions d'avoir choisi nos produit, c'est avec joie que nous vous les offrons avec nos services. Veuillez lire le mode d'emploi attentivement avant d'utiliser l'appareil et faites le fonctionner en suivant le modus operandi donné dans le présent mode d'emploi afin de prévenir tout risque d'incendie ou autre accident. Conservez ce manuel dans un endroit protégé pour pouvoir vous y reporter ultérieurement. Pour tout problème de compréhension concernant ce manuel veuillez contacter votre distributeur.

Attention : Pendant le fonctionnement faites toujours en sorte d'avoir une ventilation adéquate et maintenez une distance de sécurité de 3.5 m par rapport aux articles inflammables.

Sommaire

Avertissements de sécurité 3
Description rapide de l'appareil 5
Vue d'ensemble de l'appareil 5
Dimensions 6
Données techniques 6
Instructions d'utilisation 7
Circuit d'alimentation en gaz 9
Circuit électrique 10
Schéma éclaté 11
Nom de la pièce 12
Nécessite un tuyau et un régulateur 13
Entretien de l'appareil 13
Avertissement sur les réglementations locales : 13
Recherche de pannes 14

Avertissements de sécurité

Pour votre sécurité et celle d'autrui veuillez lire le présent manuel de l'utilisateur et suivez ses instructions avec soin.

△ Danger

1. N'utilisez jamais le chauffage si vous risquez d'être en présence de vapeurs inflammables, il y a un risque d'explosion, d'incendie et de brûlure.

2. Veillez à assurer toujours une ventilation adéquate pendant l'utilisation. N'utilisez l'appareil que dans un endroit bien ventilé, il faut aérer régulièrement durant l'utilisation (2 fois par heure)) , une combustion incorrecte provoquée par un manque d'oxygène étant susceptible de provoquer un empoisonnement au monoxyde de carbone.

3. Niveau minimum de ventilation : Lorsque l'appareil est utilisé dans une pièce à l'intérieur, assurez-vous que le volume de la pièce n'est pas inférieur à 330 m^3 et que la surface des ouvertures assurant l'aération moyenne n'est pas inférieure à 825 cm^2

4. En cas de fuite de gaz, commencez par couper l'alimentation en gaz puis ouvrez tous les équipements de ventilation, utilisez un ventilateur pour dilué le gaz qui a fuit, (attention : n'utilisez pas d'équipement susceptible de provoquer des étincelles tant que le gaz qui s'est échappé n'a pas été adéquatement dilué.)
5. Ne pas placer la machine dans un entresol ou sous le niveau du sol pour éviter les risques.

△ Attention

1. L'appareil ne doit pas être dirigé vers la bouteille de gaz
2. N'utilisez pas de produit à pulvériser dans le lieu où le chauffage est utilisé, le gaz de la bonbonne de pulvérisation présentant un risque d'incendie ou d'explosion.
3. N'utilisez pas l'appareil avec de la poudre inflammable (papier jeté, copeaux de bois ou de fibre) ,si ces poudres sont aspirés dans le chauffage et chauffées, des copeaux et des étincelles peuvent être projetés et présenter un risque d'incendie et de brûlure.
4. Ne jamais bloquer une arrivée d'air ou une pièce chauffante, ceci risquerait de provoquer une combustion anormale et un incendie.
5. Ne jamais modifier le chauffage, vous risqueriez de provoquer un mauvais fonctionnement et un incendie, c'est très dangereux
6. Cet appareil est uniquement destiné au chauffage de lieux publics, et ne devrait en aucun cas être utilisé pour le chauffage domestique.

△ Attention

1. Afin de prévenir tout risque d'incendie en fonctionnement, ne placez jamais d'articles à proximité du chauffage. Tenez tous les matériaux inflammables à distance du chauffage. Distance minimum : Sortie (avant) 3.5M , arrivée d'air (arrière)2M , au-dessus 2M , sur le côté 2M.
2. Pendant le fonctionnement de l'appareil, assurez-vous que la surface du sol n'est pas surchauffée, une telle surchauffe pourrait provoquer un incendie.
3. Ne remplissez jamais le réservoir pendant le fonctionnement, assurez-vous que le chauffage est arrêté et que la flamme s'est éteinte avant de procéder au remplissage. Remplir le réservoir pendant le fonctionnement de l'appareil pourrait provoquer un incendie。
4. Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous que la tension et la fréquence disponibles sur le lieu correspondent à ceux qui figurent sur la plaque signalétique
5. Ne pas utiliser pour le chauffage de zones habitables de bâtiments privés ; pour son utilisation dans les lieux publics, se référer aux réglementations nationales.
6. N'exposez pas l'appareil à la pluie ou à la neige, ne l'utilisez jamais non plus dans des endroits humides. Débranchez-le avant tout examen ou opération d'entretien.

△ Nettoyage et entretien

1. Maintenez l'appareil propre, enlevez toute poussière. Nettoyez l'unité au moins une fois par an. Si elle est trop sale, utilisez un chiffon humide pour le nettoyage.
2. Faites vérifier l'appareil par le centre de service clients une fois par an.
3. Gardez l'appareil à distance de tout objet inflammable.
4. Lorsque vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période, veuillez : débrancher l'appareil du secteur et retirer le tuyau d'alimentation en gaz de l'appareil , puis poser un couvercle de protection sur la connexion tuyau d'entrée et placer l'appareil dans un sac anti-poussière, et le ranger dans un endroit frais et sec hors de la portée des enfants. Avant de réutiliser l'appareil, assurez-vous que le ventilateur fonctionne correctement et qu'aucune matière inflammable n'est collée à l'appareil.
5. Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, il est nécessaire de l'isoler de la bouteille de gaz au moyen de la valve d'isolation de la bouteille.

Avertissement : ne démontez pas l'appareil sans autorisation du fournisseur ; ne nettoyez ou réparez pas l'unité quand elle est chaude ou en fonctionnement, ou lorsque le tuyau flexible n'est pas retiré, ou encore quand l'appareil n'est pas débranché du secteur. Danger de brûlure ou d'électrocution !

Description rapide de l'appareil

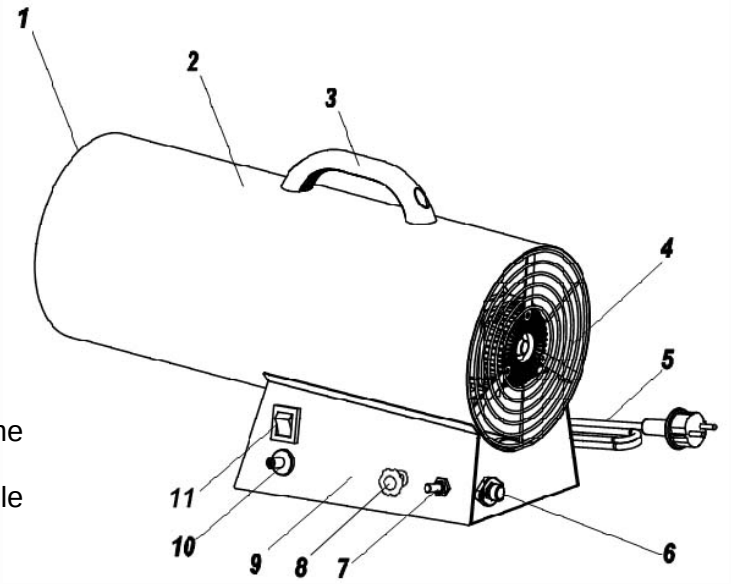
1 , Cet appareil de chauffage à air chaud direct contient un moteur de ventilateur pour favoriser la circulation de l'air et l'approvisionnement en oxygène afin d'assurer une combustion du gaz LPG optimale. Il chauffe la pièce comme un appareil de chauffage de milieu ambiant. La méthode de chauffage à air chaud direct assure une production de chaleur élevée tout en maintenant la consommation d'énergie sur un niveau bas.

2 , Ce produit contient un dispositif de contrôle électromagnétique multifonctions, qui offre une protection pour les cas de coupure d'alimentation, de défaillance de flamme et de surchauffe. Cette triple protection empêche les fuites de gaz LPG et l'empoisonnement au monoxyde de carbone, ainsi que les risques d'incendie liés aux fuites de gaz LPG.

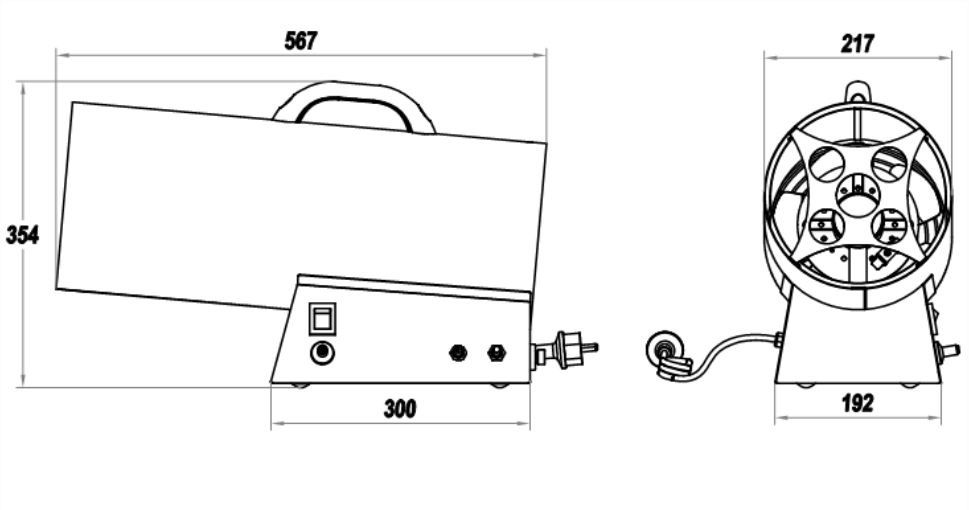
3 , 3 , Une valve de régulation de la quantité de gaz LPG est installée dans ce produit, afin que l'on puisse régler la quantité de chaleur produite pour satisfaire aux différents besoins dans les différents lieux.

Vue d'ensemble de l'appareil

1. grille sortie air
2. carter
3. poignée en plastique
4. grille arrière
5. Câble d'alimentation
6. connecteur arrivée gaz
7. dispositif contrôle flamme
8. bouton de valve à aiguille
9. boîtier de commande
10. allumeur
11. interrupteur



Dimensions



Données techniques

Catégorie gaz	Pays de destination	Degré de protection électrique	Pression du gaz	Tension nominale	Puissance moteur	Consommation gaz max.	Production chaleur max.	Air chaud sortie
G30-I3B/P	AT,BE,DK,FI, GR, IT,LT,NO,NL, PL,PT,GB,ES, SE,CH	IP44	1,5 bar	220-240V. 50	65W	2400g/h	33kw	1000m3/h

Instructions d'utilisation

1. Préparez une bouteille de gaz pleine en fonction des besoins de chauffage. (Spécifications bonbonne de gaz : aucune exigence particulière ; l'utilisateur peut opter pour toute bonbonne adaptée aux besoins de chauffage et de consommation en gaz suivant l'étiquette de marquage, ou bien demander conseil à son fournisseur de gaz.)

2. Placez l'appareil sur une surface de travail stable, enlevez le dispositif de sûreté, raccordez l'autre extrémité du tuyau de gaz à l'appareil, et serrez l'écrou de raccordement pour sécuriser l'arrivée de gaz. (Figure 1)

3. Raccordez une extrémité du tuyau de gaz à la bouteille de gaz (avec la valve de réglage de pression) et serrez l'écrou de raccordement pour éviter les fuites de gaz, puis ouvrez le robinet de gaz (Figure 2)

4. Réglez le régulateur sur la valeur maximale.

5. Assurez-vous que l'appareil est convenablement connecté à la bouteille de gaz et que l'interrupteur est en position “ARRÊT□O□”□branchez l'alimentation sur le secteur□mettez l'appareil en marche (mettez l'interrupteur en position “MARCHE□1□”.) (Figure 3)

6. Lorsque le ventilateur tourne de façon régulière , appuyez avec la main droite sur le levier en aluminium du contrôle de défaut de flamme et maintenez-le dans cette position pendant 10 secondes, puis appuyez avec la main gauche sur le bouton d'allumage. (Figure 4)

7. Une fois le gaz enflammé, continuez à appuyer sur le levier pendant 10 autres secondes, puis levez la main droite et le gaz brûlera en continu. (Figure 5)

8. Tournez le bouton de réglage pour régler la longueur de la flamme sur la production de chaleur correspondante.

9. Répétez les étapes 2-8 si l'appareil ne reçoit plus de gaz et qu'une nouvelle bouteille de gaz doit être installée. *(ce qui doit être exécuté dans un environnement à l'abri de toute flamme)*

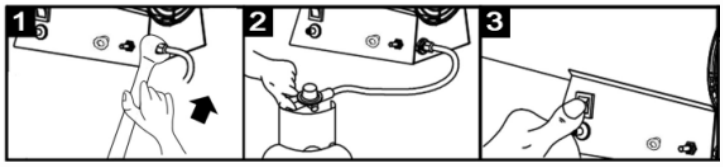


Figure 1 Figure 2 Figure 3

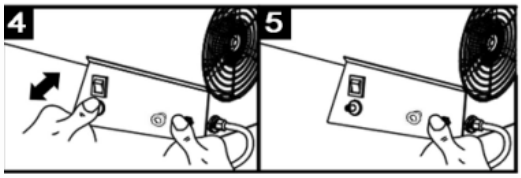


Figure 4 Figure 5

Attention :

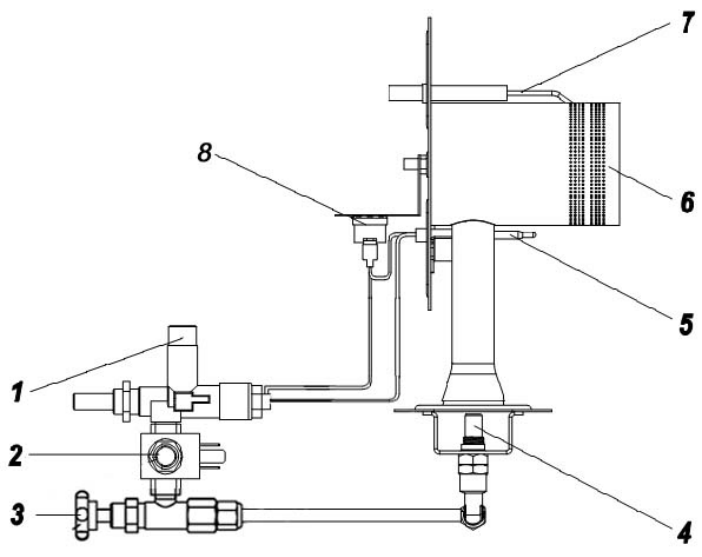
1. *Lorsque vous allumez l'appareil en suivant les procédures décrites ci-dessus et que le chauffage ne fonctionne pas correctement après 3 essais d'allumage, ne tentez plus de le faire fonctionner sous ces conditions. Il y a un risque d'explosion en raison de la haute concentration de gaz ! Contactez votre revendeur à temps pour clarifier la raison de ce mauvais fonctionnement.*

2. *Pendant l'utilisation, essayez de ne pas courber le flexible pour prévenir la rupture de celui-ci et le risque de fuite de gaz.*

3. *Utilisez toujours une valve de réglage de pression et un tuyau de gaz de taille correcte (taille de valve de réglage de pression : pression Pu=1,5bar±0,15bar. Débit Qn =8,0 Kg/h)*

4. *Pour la longueur du flexible, vous pouvez consulter votre fournisseur de gaz. Une longueur de 1,5 m est recommandée, le type de flexible peut être comme suit :10 mm Tuyau LPG haute pression BS3212-Classe 2/EN1763-1-Classe 3-20Bar propane/butane ou références supérieures.*

Circuit d'alimentation en gaz

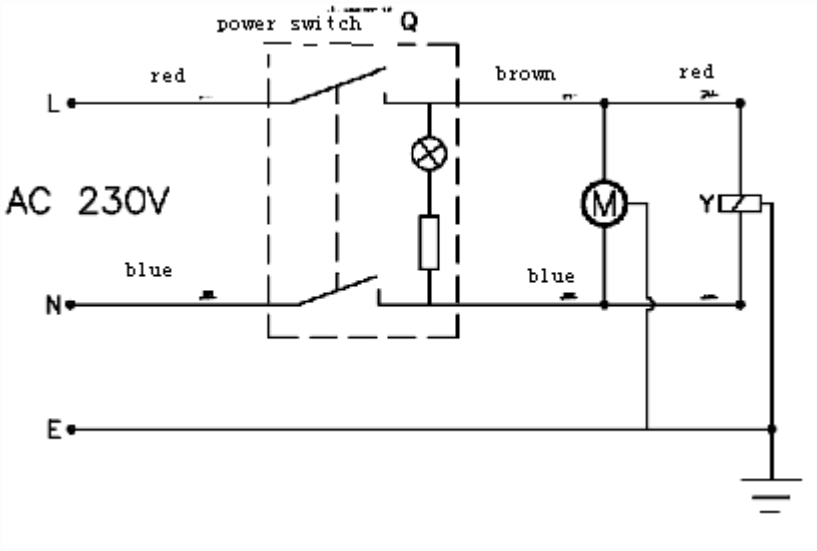


Article	Nom de la pièce
1	Dispositif contrôle flamme
2	Valve coupure automatique
3	Valve à aiguille
4	Buse
5	Thermocouple
6	Tête brûleur
7	Aiguille d'allumage
8	Thermostat

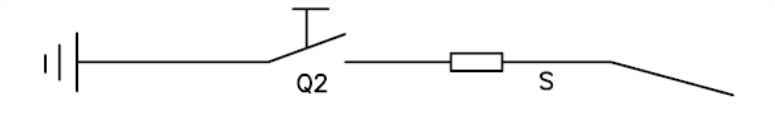
Principes de fonctionnement

Quand la machine est raccordée à l'alimentation au gaz, le gaz passe successivement dans les parties suivantes : 1. dispositif de contrôle de flamme 2. valve de coupure automatique 3. valve à aiguille 4. buse 5. allumé par la bougie haute tension et brûlant au niveau de la tête brûleur. 6. courant dans le thermocouple du fait de la sortie de chaleur provenant de la combustion du gaz. 7. le thermostat active un circuit électrique pour activer la petite valve électromagnétique dans le dispositif de contrôle de flamme en aimantant l'armature de la valve pare flamme le gaz passe et brûle en continu.

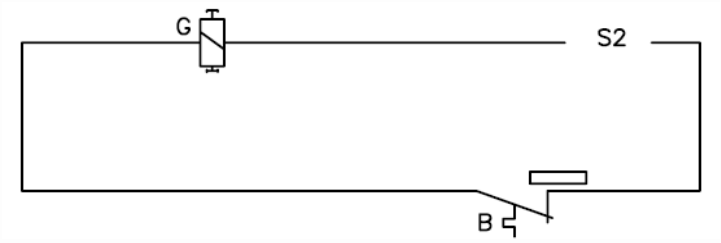
Circuit électrique



Moteur, circuit valve électromagnétique



Circuit allumage



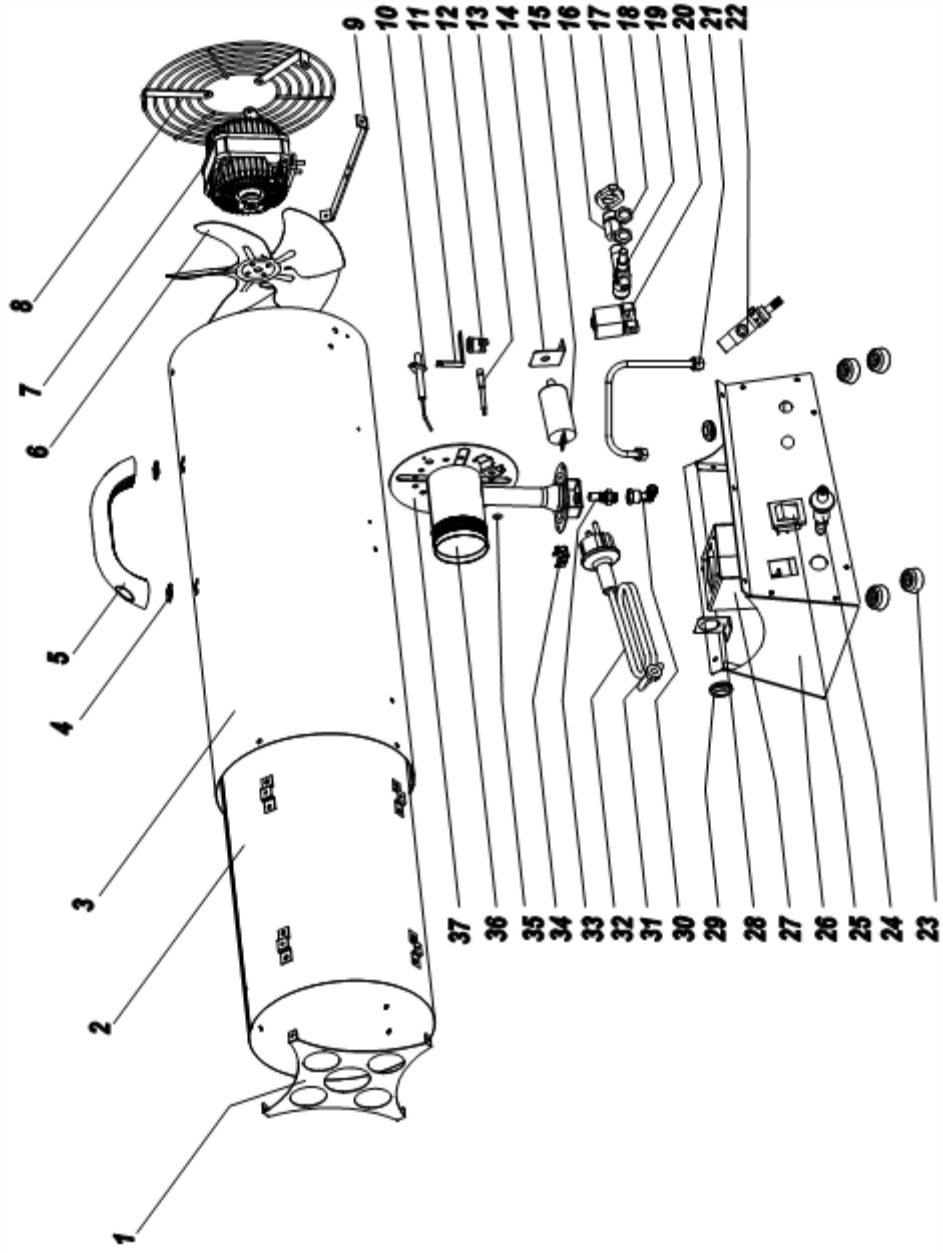
Circuit pare flamme

B thermostat G valve électromagnétique intégrée dans le pare flamme
M moteur ventilateur

Q interrupteur Q2 allumeur S aiguille d'allumage

S2 thermocouple Y valve coupure automatique C condensateur

Schéma éclaté



Nom de la pièce

Article	Désignation
1	Grille sortie air
2	Montage barillet isolation thermique
3	Carter
4	Écrou en U
5	Poignée en plastique
6	Ventilateur ϕ200
7	Moteur 65W AC220/240V 50-60HHz IP44
8	Grille arrière
9	Support moteur
10	Aiguille d'allumage
11	Support thermostat
12	Thermostat température de fonctionnement95℃
13	Thermocouple
14	Support condensateur
15	Condensateur 450V 2μF
16	Connecteur arrivée gaz
17	Écrou fixé arrivée gaz
18	Écrou de fixation M12×P1.0
19	Dispositif contrôle flamme
20	Valve coupure automatique
21	Montage en cuivre
22	Régulateur
23	Tapis
24	Allumage
25	Interrupteur
26	Boîtier de commande
27	Support tête brûleur
28	Support serpentin
29	Boucle protection câble
30	siège buse
31	Boucle en ligne
32	Câble et prise d'alimentation
33	Buse
34	Borne terre
35	Clip thermocouple
36	Tête brûleur
37	Unité bloc de tirage

Nécessite un tuyau et un régulateur

1. Afin de renforcer la sécurité d'utilisation de la machine et de la conserver en bon état de fonctionnement, veuillez suivre les prescriptions de fonctionnement ci-dessous ; veillez à vous procurer le réducteur et le tuyau adéquats pour cette machine. Spécification du régulateur : Pression adm. 2,5-16 Bar / pression sortie 1,5 bar + 0,15 bar
   Flux : 8,0 Kg/h

2. Spécification de l'écrou utilisé pour le raccordement d'une des extrémités du tuyau à la machine : G3/8L

Entretien de l'appareil

1. Après le raccordement des flexibles et des valves et avant d'utiliser l'appareil, l'utilisateur peut vérifier que tout va bien avec un mélange de savon et d'eau. Si l'on constate des bulles, ceci indique qu'il y a une fuite ; reprendre alors le réglage de l'appareil. S'il n'y a pas de bulles, vous pouvez commencer à utiliser l'appareil.
2. L'utilisateur doit choisir la valve de pression correcte en fonction de la pression de travail indiquée sur l'étiquette de marquage.
3. Examinez la combustion après que l'appareil a démarré : la flamme normale est bleue et ne sort pas du capot avant, la flamme sur la tête brûleur est stable et le cercle complet a une forme régulière. Si vous ne constatez pas ces éléments, il y a quelque chose qui ne va pas dans la combustion.
4. Quand l'appareil est utilisé dans un contexte risqué, il faut qu'un professionnel soit désigné pour superviser le fonctionnement, afin d'assurer que l'appareil ne se retrouve jamais à proximité d'objets inflammables. Après le service, attendez que l'appareil refroidisse à la température ambiante avant de partir. Il est strictement interdit d'utiliser l'appareil dans un endroit dépourvu de ventilation adéquate.
5. Une liste de pièces détachées est disponible : aucune pièce détachée ni fixation n'est fournie quand l'appareil sort de l'usine, en cas de besoin demandez à acheter les pièces auprès de votre fournisseur de gaz ou de votre revendeur.
6. En cas de panne de la valve d'isolation de la bonbonne de gaz et s'il n'est pas possible de couper le gaz normalement, commencez par mettre l'interrupteur d'alimentation en position éteinte, puis débranchez la prise, envoyez l'appareil avec le flexible et la bonbonne de gaz au fournisseur de gaz pour réparation. (attention : ne perdez pas le raccord du flexible.)

Avertissement sur les réglementations locales :

1、Pour les problématiques non mentionnées dans ce manuel, veuillez consulter votre fournisseur de gaz. Utilisez l'appareil conformément aux dispositions légales locales.

Recherche de pannes

Problème	Cause	Solution
Le moteur ne fonctionne pas	1. Interrupteur endommagé	1. Remplacez l'interrupteur
	2. Moteur endommagé	2. Remplacez le moteur
Ne démarre pas	1. Il n'y a plus de gaz	1. Remplacez la bouteille de gaz
	2. Réglez le retard à l'allumage	2. Réglez le retard entre l'aiguille d'allumage et la tête du brûleur
	3. Aiguille d'allumage endommagée	3. Remplacez l'aiguille d'allumage
	4. Allumage endommagé	4. Remplacez l'allumage
	5. Valve de coupure automatique endommagée	5. Remplacez la valve de coupure automatique
La flamme s'éteint quelques secondes après l'allumage	1. La distance entre le thermocouple et la tête du brûleur est incorrecte	1. Réglez la distance
	2. Vous n'avez pas appuyé sur le bouton du dispositif de contrôle de flamme pendant suffisamment longtemps.	2. Appuyez sur le bouton du dispositif de contrôle de flamme pendant 20 secondes
	3. Thermocouple endommagé	3. Remplacez le thermocouple endommagé
La flamme s'éteint après avoir brûlé un certain temps	1. Il n'y a plus de gaz	1. Remplacez la bouteille de gaz
	2. Surchauffe interne	2. Augmentez l'alimentation en air